

**POLO MARTÍN, BÁRBARA**

barbara.polo@ub.edu

+34 685 97 34 57

## **EDUCATION**

- PhD in Geography, Urban Planning and and Environmental Management, summa cum laude** 2020  
Universitat de Barcelona (Barcelona, Spain)  
*Dissertation: Polo Martín, B. (2020). Historia de la cartografía urbana de Burgos: siglos XIX-XX [PhD Thesis, Universitat de Barcelona]*  
<http://hdl.handle.net/2445/172026>
- MA in Teacher Training for Compulsory Secondary Education and Baccalaureate, Vocational Training and Language Teaching** 2016  
Universidad Isabel I (Burgos, Spain)
- MA in Heritage and Communication** 2015  
Universidad de Burgos (Burgos, Spain)
- BA in History** 2013  
Universidad de Valladolid (Valladolid, Spain)

## **TEACHING EXPERIENCE**

- Associate Professor, Universitat de Barcelona** 2022 – present  
Taught anthropogeography courses at the BA in Geography, BA in Social and Cultural Antropology, MA in Urban Planning and Environmental Management
- Associate Professor, Universitat de Lleida** 2022 – present  
Taught anthropogeography courses at the BA in History, Geography and History of the Arts
- Assistant Professor, Universitat Oberta de Catalunya** 2020 – present  
Taught anthropogeography courses at the BA in History, Geography and History of the Arts
- Assistant Professor, Universitat Internacional de València** 2019 – present  
Directed Master's Thesis at the MA in Teacher Training for Compulsory Secondary Education, Baccalaureate, Vocational Training and Language Teaching, with a specialization in History and Geography

Junior Lecturer, European College – EC Business School

2019 – 2020

Taught the course Environmental Sustainability for undergraduate programs (BA of Arts, BA of Science and BA of Business Administration)

## RESEARCH EXPERIENCE

Doctoral researcher

2020 – present

*Department of Geography, Universitat de Barcelona (Barcelona, Spain)*

As a member of the Cartography History Study Group (GEHC – Grup d'Estudis d'Història de la Cartografia), conducted research in the following research projects funded by competitive grants:

- Cartography, delimitation and geopolitics in Spain (17th-19th centuries)
- City and territory in Spanish cartography: a historical perspective

Assistant researcher

2015 – 2020

*Department of Geography, Universitat de Barcelona (Barcelona, Spain)*

As a member of the Cartography History Study Group (GEHC – Grup d'Estudis d'Història de la Cartografia), assisted in research for the following research projects funded by competitive grants:

- City and territory in Spanish cartography: a historical perspective
- Models in Spanish urban cartography: a historical analysis

## PUBLICATIONS

Martí, J., Morillas, M., Alvarez, E., **Polo Martín, B. (2023, pending)**. Chapter 12. In *Urban morphology in Historical GIS*. Springer.

**Polo Martín, B. (2023, pending)**. La evolución de la Guía Michelin a través de sus mapas en España: el caso de Barcelona y Madrid. *Documents d'Anàlisi Geogràfica (Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Girona)*, 69:3.

**Polo Martín, B. (2022, pending)**. Enfrentarse a un reto: la elaboración de Grandes Mapas de la Historia. *Posición, Revista del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Universidad Nacional de Luján*, 8.

**Polo Martín, B. (2022)**. The Michelin Guide: A Geographical Perspective of the Famous Red Guide through Time. *ATINER's Conference Paper Proceedings Series Núm. MDT2022-0234*.

**Polo Martín, B. (2021)**. The Accuracy of Urban Maps in Spain through GIS: The Example of Burgos from the Nineteenth to the Twentieth Century. *Cartographica*, 56:3, pp. 236-250.

**Polo Martín, B. (2021)**. COVID19: Cartography as a Witness of Change of Spanish Urban Models Along History Due to Sanitary Crisis. *Athens Journal of Mediterranean Studies*, 8:1, pp. 29-48.

**Polo Martín, B. (2021).** El descubrimiento del Mar del Sur por Vasco Núñez de Balboa en 1513: La primera ruta de acceso a las Índias por el oeste en la búsqueda de pasajes interoceánicos. In *Enigmas de las Américas: La búsqueda del paso interoceánico*, pp. 15-28.

Sánchez, P., **Polo Martín, B. (Ed.)**, González, E., et al. (2020 – 2021). Grandi mappe della storia. (Vols. 1 – 60). *Hachette*.

Sánchez, P., **Polo Martín, B. (Ed.)**, González, E., et al. (2020 – 2021). Grandes mapas de la historia: la historia de la humanidad a través de la cartografía. (Vols. 1 – 60). *EMSE EDAPP; Editorial Salvat (2nd Ed.)*.

Sánchez, P., **Polo Martín, B. (Ed.)**, González, E., et al. (2020 – 2021). χάρτες αντίκες. (Vols. 1 – 40). *EMSE EDAPP*.

**Polo Martín, B. (2020).** La memoria colectiva del Burgos de la Guerra de la Independencia a través de la cartografía. In *Historia pública de la guerra de 1808-1814*, pp. 88-105. Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes.

**Polo Martín, B. (2020).** Historia de la cartografía urbana de Burgos: siglos XIX-XX [PhD Tesis, Universitat de Barcelona] <http://hdl.handle.net/2445/172026>

**Polo Martín, B. (2020).** Cartografía histórica del mundo en la Edad Media, ¿tan diferente la concepción entre la percepción islámica y cristiana? *España, puente entre continentes: Aportación Española al 34.º Congreso de la Unión Geográfica Internacional, Estambul 2020*, pp. 447-457.

**Polo Martín, B. (2019).** Antonio Revenga Carbonell, urban extension projects cartographer in mid-twentieth-century Spain. *Ería: Revista cuatrimestral de geografía*, 39:2, pp. 223-235.

**Polo Martín, B. (2019).** La memoria colectiva de Burgos de la Guerra de la Independencia a través de la cartografía. *Historia pública de la guerra de 1808-1814*, pp. 88-105.

Van Duzer, C., **Polo Martín, B. (2018).** A Newly Discovered Fragment of Ptolemy's Geography from the Workshop of Piero del Massaio. *Imago Mundi, The International Journal for the History of Cartography*, 70:2, pp. 212-220.

**Polo Martín, B. (2018).** Floods and insalubrity as the trigger for city restructuring in Spain: the case of Burgos. *Journal of Urban Planning, Landscape and Environmental Design*, 3:2, pp. 5-14.

**Polo Martín, B. (2018).** The change of century and the renovation of the city of Burgos (Spain) through its cartography: the 20th as modernity. *La Città Altra*, pp. 1581-1590.

**Polo Martín, B. (2018).** Ocho ojos y una ciudad: Burgos a través la cartografía durante la Guerra de la Independencia. *Eikonocity: Storia e Iconografia delle Città e dei Siti Europei - History and Iconography of European Cities and Sites*, 2:2, pp. 97-113.

**Polo Martín, B. (2018).** *Juan Ponce de León a través de las fuentes*. Aracne Editrice.

**Polo Martín, B. (2017).** El plano de población de Burgos de 1912 del Instituto Geográfico Nacional. *Historia de la cartografía urbana en España: modelos y realizaciones*, pp. 335-354.

**Polo Martín, B. (2016).** When and which was the real Royal Register? *Biblio 3W Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, 21:1176, pp. 1-24.

**Polo Martín, B. (2016).** Los reflejos de la carta náutica de Colón en la cartografía europea. *Versiones, propaganda y repercusiones del descubrimiento de América*, pp. 407-427.

**Polo Martín, B. (2016).** La revalorización de la Cartografía a la hora de interpretar la soberanía de la Corona de Castilla de los siglos XV-XVI: nueva línea historiográfica en clave de poder político. *Roda da Fortuna. Revista Electrónica sobre Antigüidade e Medieval*. 2016, 5:1-1 (Número Especial), pp. 236-258.

**Polo Martín, B. (2015).** Relación universal legítima, y verdadera del sitio en que está fundada la muy noble, insigne, y muy leal Ciudad de México, cabeza de las Provincias de toda la Nueva España en Palencia. *Revista de Estudios Colombinos*, 11, pp. 160-163.

**Polo Martín, B. (2015).** La ruta de Magallanes 496 años después. *Revista de Estudios Colombinos*, 11, pp. 159-160.

**Polo Martín, B. (2015).** La reproducción de los mapas del Seminario de Descubrimientos y Cartografía: obras de arte en la embajada española en el Vaticano. *Revista de Estudios Colombinos*, 11, pp. 158-159.

**Polo Martín, B. (2015).** La controversia sobre la cartografía del cuarto viaje colombino durante la regencia de Fernando el Católico: la ruta real. *Revista de Estudios Colombinos*, 11, pp. 143-156.

**Polo Martín, B. (2014).** Descubrimiento de un mapa de Ptolomeo en la Catedral de Burgos. *Revista de Estudios Colombinos*, 10, pp. 86-89.

**Polo Martín, B. (2013).** Los últimos días de Colón. *Revista de Estudios Colombinos*, 9, pp. 87-93.

## **CONFERENCE LECTURES**

**Polo Martín, B. (2022).** The Michelin Guide: A Geographical Perspective of the Famous Red Guide Through Time. *ATINER's Conference Paper Proceedings Series, MDT2022-0234*, pp. 1-13.  
15th Annual International Conference on Mediterranean Studies (Athens, Greece)

**Polo Martín, B. (2021).** Urban center renaissance after COVID's crisis: not as new as it seems.  
8th EUGEO Congress on the Geography of Europe (Prague, Czech Republic)

**Polo Martín, B. (2021).** From pandemics of the 19th century to COVID19: crisis as the change of cities – model in Spain.  
IGU Urban Geography Commission Annual Conference: The Multiple Challenges of Urban Resilience (Beirut, Lebanon)

**Polo Martín, B. (2021).** The study of accuracy of historical maps in Spain through GIS and MapAnalyst: digitalization and analyse of a relevant city from 19th to 20th century and its extrapolation to others.  
15th ICA Conference on Digital Approaches to Cartographic Heritage, jointly held with the 22nd Conference of the Map & Geoinformation Curators Group (MAGIC), on Challenges in Modern Map Librarianship (Budapest, Hungary)

**Polo Martín, B. (2021).** COVID19: Cartography as a Witness of Change of Spanish Urban Models Along History Due to Sanitary Crisis. *Athens Journal of Mediterranean Studies*, 8:1, pp. 29-48.  
7th ATINER Annual International Conference on Geography (Athens, Greece)

**Polo Martín, B. (2021).** The urban model's change of Spanish cities through cartography  
19th Swiss Geoscience Meeting (Geneve, Switzerland)

**Polo Martín, B. (2020).** Cartografía histórica del mundo en la Edad Media, ¿tan diferente la concepción entre la percepción islámica y cristiana? *España, puente entre continentes: Aportación Española al 34.º Congreso de la Unión Geográfica Internacional, Estambul 2020*, pp. 447-457.  
34th IGU International Geographical Congress (Istanbul, Turkey)

**Polo Martín, B. (2020).** De Haussman a la protección del patrimonio: una historia urbana de las ciudades españolas.  
IV Congreso ISUF-H: Forma Urbis y Territorios Metropolitanos (Barcelona, Spain)

**Polo Martín, B. (2019).** The cartographer of the Spanish 20th Century: Antonio Revenga Carbonell.  
28th International Conference on the History of Cartography (IHC): Old Maps, New Perspectives. Studying the History of Cartography in the 21st Century (Amsterdam, Holland)

**Polo Martín, B. (2019).** Controlling waters in historical cities through cartography: the necessity of maps in some cases in Spain.  
RGS-IBG Annual International Conference 2019: Geographies of trouble / geographies of hope. (London, United Kingdom)

**Polo Martín, B. (2019).** Mental Projections of a City in War: The Perception of Burgos through its Military Cartography.  
5th ATINER Annual International Conference on Geography (Athens, Greece)

**Polo Martín, B. (2019).** La memoria colectiva e Burgos de la Guerra de la Independencia a través de la cartografía. *Historia pública de la guerra de 1808-1814*, pp. 88-105.  
Congreso Internacional Historia pública de la Guerra de la Independencia (Alicante, Spain)

**Polo Martín, B. (2018).** The change of century and the renovation of the city of Burgos (Spain) through its cartography: the 20th as modernity. *La Città Altra*, pp. 1581-1590.  
8th International Conference by CIRICE: The Other City. History and image of urban diversity (Napoli, Italy)

**Polo Martín, B. (2018).** The Works of the General Staff in Burgos in the last part of 19th century and the birth of a Spanish way of mapping.  
17th International Conference of Historical Geographers (Warsow, Poland)

**Polo Martín, B. (2018).** El patrimonio de la ciudad de Burgos como agente principal en el cambio morfológico de la ciudad. *Ciudad y formas urbanas: Perspectivas transversales. Libro de resúmenes*, p. 215.  
II Congreso Internacional ISUF-H con el título Ciudad y formas urbanas. Perspectivas transversales (Zaragoza, Spain)

**Polo Martín, B. (2018).** Las proyecciones mentales de una Ciudad en guerra: el ejemplo de la cartografía de Burgos durante la Guerra de Independencia.  
Congreso de Cartografía Militar (Madrid, Spain)

**Polo Martín, B. (2017).** Fortification projects in Burgos (Spain), 1834-1858.  
27th International Conference on the History of Cartography (Belo Horizonte, Brazil)

**Polo Martín, B. (2017).** The general plane of Burgos of civil engineers of 1894 as the beginning of the city restructuring.  
24th ISUF International Seminar on Urban Form: City and territory in the globalization age (Valencia, Spain)

## **HONORS AND AWARDS**

### **PhD Scholarship**

Awarded by the Ministry of Education, Culture and Sports of the Spanish Government  
*Barcelona, Spain (2015 – 2019)*

### **Visiting Researcher Grant**

3-month research stay with Équipe EHGO/UMR Géographies-cités, CNRS/Paris I/Paris VII (La Sorbonne)  
*Paris, France (2017)*

### **Outstanding Masters Degree Award**

For the contribution made with the following published work: Polo Martín, B. (2018). *Juan Ponce de León a través de las fuentes*. Aracne editrice.  
Universidad de Burgos (2015)

## **REFERENCES**

**Nadal Piqué, Francesc**  
Universitat de Barcelona  
*fnadal@ub.edu*

**Burgueño Rivero, Jesús**  
Universitat de Lleida  
*jesus.burgue@udl.cat*

**Muro Morales, José Ignacio**  
Universitat Rovira i Virgili  
*joseignacio.muro@urv.cat*